



UNIDAD EDUCATIVA MONTE TABOR – NAZARET
Área de Matemáticas
AIC: Cálculo del valor porcentual, cálculo de la base,
cálculo del porcentaje.
I Parcial – I QM 2015 – 2016

Contenido:	10
Presentación:	
Caligrafía:	

NOMBRE: _____ CURSO: 9°EGB. _____

FECHA: 22. mayo.2015

DOCENTE: Lina Cárdenas Crespo

Resuelva los problemas, elija la estrategia de solución que prefiera.

Sugerencia: Aplique regla de tres.

1. El peso del esqueleto humano es aproximadamente 18% del peso corporal total. ¿Cuánto pesa el esqueleto de una persona de 55kg?
2. La familia Manrique pagaba 1450 USD. de alquiler mensual de su departamento. Ahora el alquiler fue aumentado en 10%. Calcula el nuevo precio del alquiler.
3. El precio de un pantalón es 90 USD. Si lo ponen en oferta con una rebaja del 15% ¿Cuánto se paga por el pantalón en el momento de su compra?
4. En la elección del mejor cantante Peter obtuvo 226 de 400 votos emitidos. Calcula el porcentaje de votos que obtuvo.
5. Los 25 estudiantes de una clase han elegido a su delegado entre Beatriz, Carlos y Martín. Si los votos obtenidos fueron los que se muestran en la tabla. ¿Qué porcentaje de votos obtuvo Beatriz? ¿Carlos? Y ¿Martín? Elabora un gráfico de barras para estos datos.

Beatriz	14
Carlos	8
Martín	3

6. El gráfico de columna muestra como pasa Sofía las 24 horas del día. Anota la cantidad de tiempo que dedica a cada actividad.

